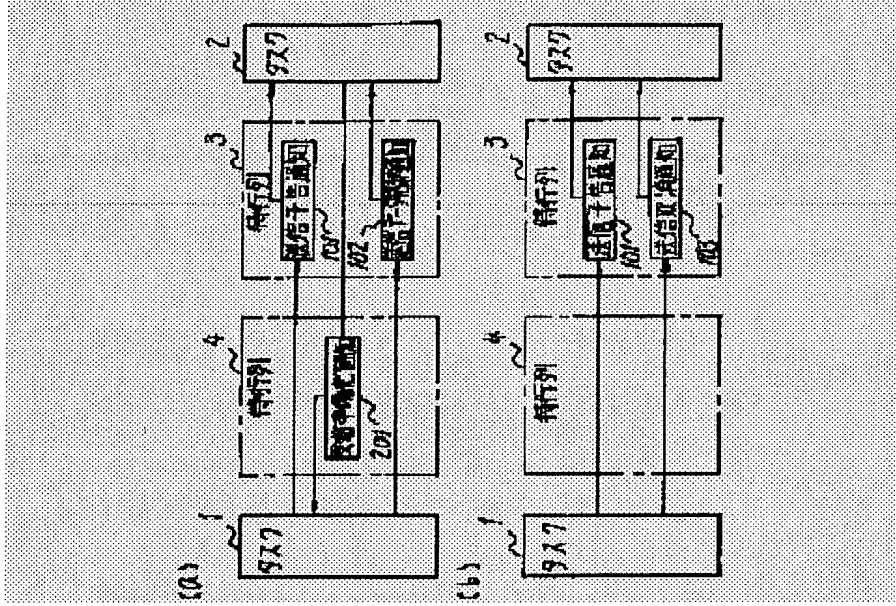


INTER-TASK COMMUNICATING SYSTEM

Patent number: JP5342020
Publication date: 1993-12-24
Inventor: WAKASA HARUKI
Applicant: NEC SOFTWARE LTD
Classification:
- international: G06F9/46
- european:
Application number: JP19920151649 19920611
Priority number(s):

Abstract of JP5342020

PURPOSE: To easily cancel transmission by performing synchronous communication without receiving the response of reception completion from a reception side task to a transmission side task in a multitask system in which the plural tasks transfer data with a queuing system.
CONSTITUTION: A task 1 adds a transmission announcing report 101 to a queue 3, acquires a reception preparation completion report 201 coming from a task 2 from a queue 4 and synchronizes transmission and reception by storing data in a designated area. On the other hand, the task 1 cancels the transmission announcing report 101 previously added to the queue 3 by adding a transmission cancel report 103 to the queue 3.



(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平5-342020

(43) 公開日 平成5年(1993)12月24日

(51) Int. Cl. ⁵

G06F 9/46

識別記号

340 B 8120-5B

F I

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全3頁)

(21) 出願番号 特願平4-151649

(22) 出願日 平成4年(1992)6月11日

(71) 出願人 000232092

日本電気ソフトウェア株式会社

東京都港区高輪2丁目17番11号

(72) 発明者 若狭 春樹

東京都港区高輪二丁目17番11号日本電気ソ

フトウェア株式会社内

(74) 代理人 弁理士 京本 直樹 (外2名)

(54) 【発明の名称】 タスク間通信方式

(57) 【要約】

【目的】 複数のタスクがキューイング方式によってデータの受け渡しを行なうマルチタスクシステムにおいて、送信側タスクが受信側タスクからの受信完了の応答を受けることなく同期型通信ができ、送信の取消しを容易にできるようにする。

【構成】 タスク1は送信予告通知101を待行列3に追加し、タスク2からの受信準備完了通知201を待行列4から入手して、指定された領域にデータを格納することで送受信の同期をとる。またタスク1は待行列3に送信取消通知103を追加することで、先に待行列3に追加した送信予告通知101の取消しを実行させる。

